

## **Виклики та пріоритети розвитку гідроенергетики в Україні**

Потенціал відновлюваних джерел енергії є природною особливістю кожної країни світу. З метою забезпечення енергетичної безпеки на довгострокову перспективу та умов сталого розвитку завданням керівництва кожної країни має бути максимально можливе використання наявного потенціалу відновлювальних джерел енергії. Серед їх різних видів гідроенергетика характеризується найнижчою собівартістю виробленої енергії та досяжним найвищим коефіцієнтом корисної дії. Тому цей вид відновлювальної енергогенерації необхідно використовувати, передусім, і на максимально можливому з точки зору сталого розвитку країни рівні.

Енергія потоків води здавна використовується людством для виконання механічної роботи. На сьогодні завдяки досяжному високому коефіцієнту корисної дії при перетворенні в електроенергію зручніше й вигідніше будувати гідроелектростанції та передавати вироблену електроенергію на будь-які відстані до споживачів.

У світі спостерігається стійка тенденція збільшення споживання електроенергії та частки гідроенергетики в електрогенерації. Згідно з прогнозами Міжнародного енергетичного агентства (МЕА) ці тенденції збережуться і в майбутньому. В Україні також наявні передумови до збільшення споживання електроенергії, оскільки її споживання на душу населення в нашій державі майже у 2,5 рази нижче за відповідну величину у країнах – членах Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР).

Після спаду, спричиненого кризовими явищами в економіці внаслідок розпаду СРСР, в Україні, починаючи з 2000 р., спостерігається тенденція зростання споживання електроенергії, а також прогнозується збереження цієї тенденції у середньостроковій та довгостроковій перспективі.

<...> **Висновки.** Отже, виконаний аналіз дав змогу визначити найважливіші пріоритети стратегії розвитку української гідроенергетики.

1. Необхідно максимально збільшувати КВВП українських ГЕС, повністю використовуючи наявний в Україні потенціал будівництва ГАЕС.

2. При наявних альтернативних варіантах розвитку електроенергетики перевагу, передусім, надавати гідроенергетиці як найдешевшому з відновлювальних.

3. Необхідно розробити генплани на рівні областей щодо розвитку гідроенергетики та переоцінити гідропотенціал України.

4. Необхідно розробити єдину нормативно-правову базу щодо будівництва та проектування гідроелектростанцій та умови ліцензування проектувальних організацій.

5. Потрібно впроваджувати ризик-орієнтований підхід у керування безпекою українських гідроелектростанцій та підвищувати рівень культури безпеки в галузі.

6. Потрібно забезпечити сприятливі умови для збереження кадрового потенціалу і знань у галузі (*Бєгун С. Виклики та пріоритети розвитку гідроенергетики в Україні // Стратегічні пріоритети. – 2013. – № 3. – С. 70, 76*).